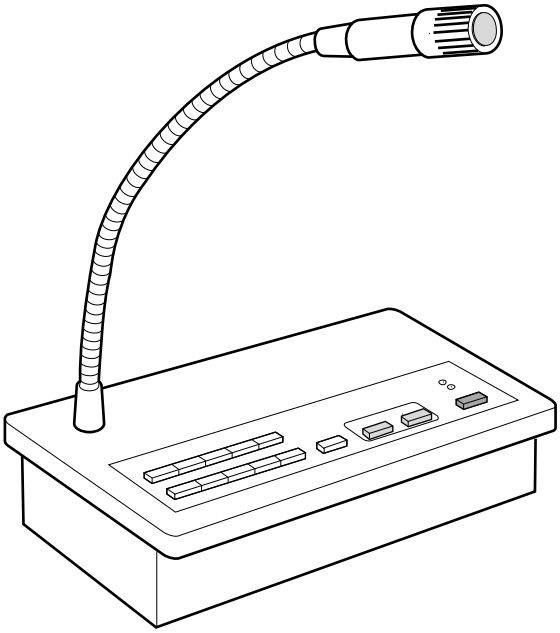
UNI-PEX

取扱説明書

リモートマイク

一斉用 **RMM-101**　5局用 **RMM-105**

10局用 **RMM-110**　10局増設用 **RMZ-110**



このたびは、リモートマイクをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

●ご使用前に必ず、この取扱説明書の「安全上のご注意」と取扱方法に関する説明をよくお読みの上、正しくお使いください。

●お読みになったあとは、必ず保存してください。

安全上のご注意　必ずお守りください

安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示の例

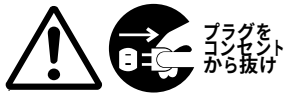
△記号は注意(危険・警告)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。

⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。

●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。

⚠警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

異常が起きたときは、ただちに使用をやめる
煙が出ている、においや音がする、水や異物が入った、落として破損したなど、火災・感電の原因となります。ただちに電源プラグをコンセントから抜いて、販売店などにご連絡ください。



分解／改造はしない
火災・感電の原因となります。修理や点検は、販売店などにご依頼ください。

異物を入れない／濡らさない
水や金属が内部に入ると、火災・感電の原因となります。ただちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店などにご連絡ください。(雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。)

電源コードを傷つけない
電源コードの上に重いものをのせたり、無理に曲げたり、ねじったり、引張ったりすると、火災・感電の原因となります。電源コードが傷んだら(芯線の露出、断線)販売店などに交換をご依頼ください。

表示された電源電圧以外の電圧で使用しない
火災・感電の原因となります。

雷が鳴り出したら、接続コードや電源プラグには触れない
感電の原因となります。

⚠注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

湿気やほこりの多い場所、油煙や湯気が当たるような場所に置かない
火災・感電の原因となることがあります。

不安定な場所に置かない
落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。

工事は工事店に依頼する
工事には、技術と経験が必要です。火災・感電、けが、器物損壊の原因となります。工事店にご相談ください。

異常に温度が高くなる場所に放置しない
窓を閉めきった自動車の中や直射日光が当たる場所など異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与え、火災の原因となることがあります。

長期間使用しないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く
火災の原因となることがあります。

お手入れの際は電源プラグをコンセントから抜く
感電の原因となることがあります。

電源コード、スピーカーコードを熱器具に近づけない
コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

⚠注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

長時間音が歪んだ状態で使わない
スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。

濡れた手で、電源コードを抜き差ししない
感電の原因となります。

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない
コードが傷つき、火災、感電の原因となります。必ずプラグを持って抜いてください。

電源プラグは根元まで確実に差し込む
差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因となります。

移動するときは、コード類を傷つけない
移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続コードを外してから行ってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。

この機器に乗ったり腰掛けたりしない
特にお子様にはご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。

オーディオ機器、外部スピーカー等の機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。

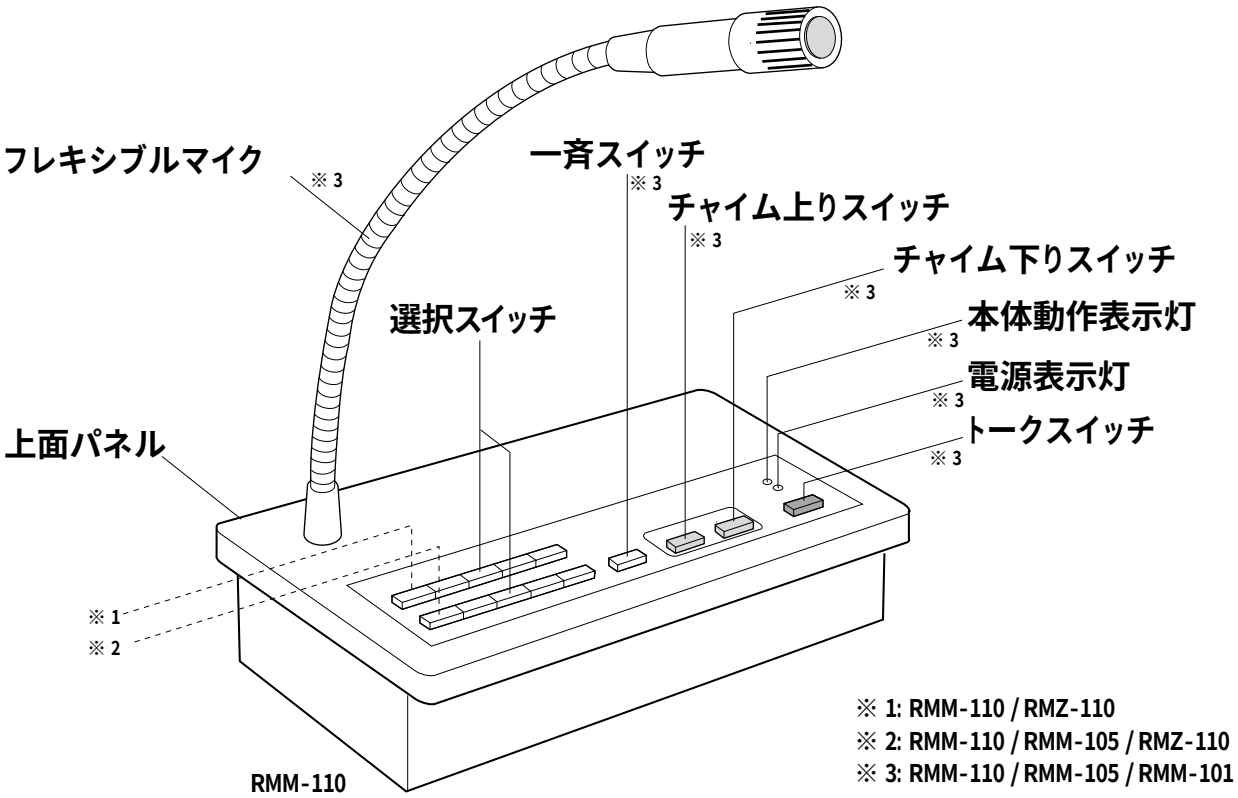
1年に一度くらいは内部の掃除を工事店などにご相談ください。内部にほこりのたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨時の前に行うと、より効果的です。なお、掃除費用については工事店などにご相談ください。

設置･使用上のご注意

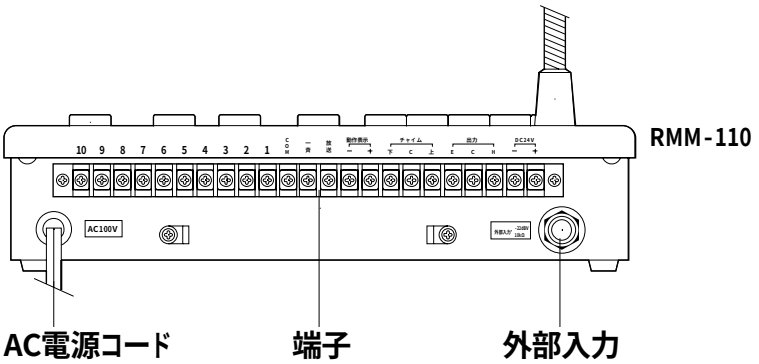
- ●リモートマイクのリモートスイッチの定格はDC30V 100mA以下ですので、スピーカー回線を直接制御できません。卓上アンプとの接続にはリレーボックスが必要な場合もありますのでご注意ください。
- ●チャイムユニットEC-44はオプションとなっています。
- ●入力線と出力線は近づけますと発振する恐れがありますので、できるだけ離して配線してください。
- ●直射日光の差し込む場所、温度の高くなる所には設置しないでください。また、湿度･ほこり及び振動の多い場所に設置すると故障の原因となることがあります。
- ●配線を屋外での架空配線や強電線との平行配線をしますと外来の雑音やサージ電圧の影響を受けやすく、ノイズの混入や故障の原因となります。屋外では金属管等による地中配線と強電線は離して配線してください。
- ●本機を雑音発生の原因になる機器※の近くには設置しないでください。

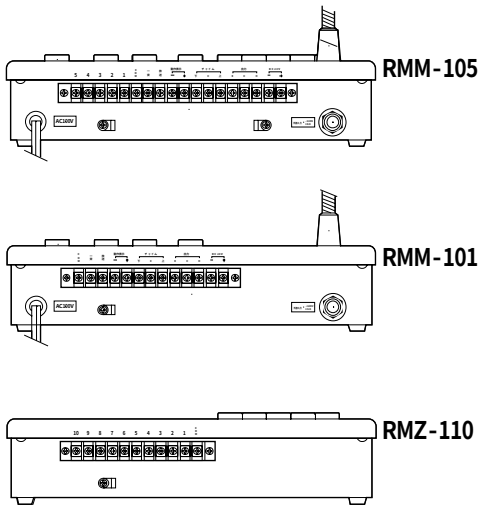
※高周波機器(乾燥機,医療機器など)、電気溶接機、ブラッシングモーター、自動車の通る道、携帯電話機、デジタル機器(コンピューター、電子楽器など)、空気清浄器。

各部の名称と説明



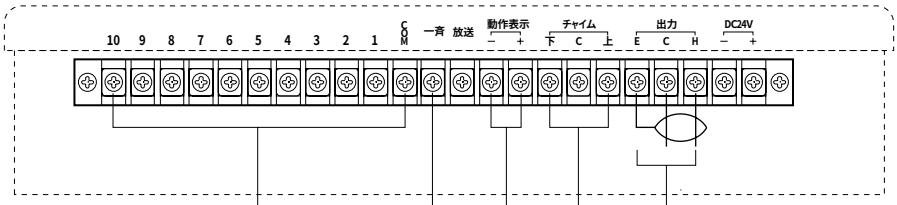
※ 1: RMM-110 / RMZ-110
※ 2: RMM-110 / RMM-105 / RMZ-110
※ 3: RMM-110 / RMM-105 / RMM-101





接続のしかた (接続機器の取扱説明書も ご覧ください。)

RMM-110



業務リモコン制御入力等へ

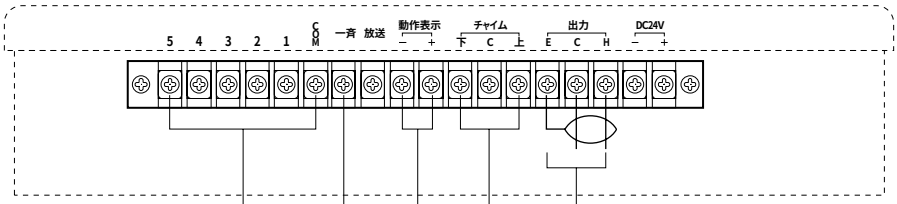
一斉起動端子へ

業務リモコン用入力へ

壁掛形非常用放送設備コ ールサイン起動端子へ

ラック形非常用･業務用放送設備本体動作表示用端子へ

RMM-105



業務リモコン制御入力等へ

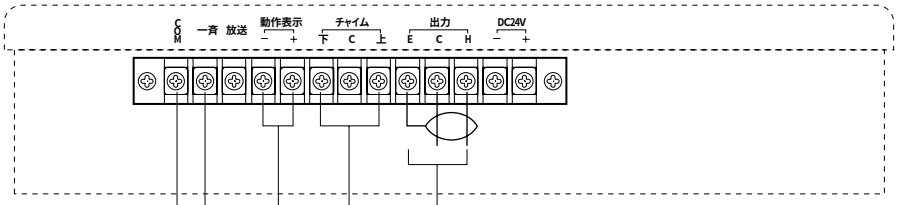
一斉起動端子へ

業務リモコン用入力へ

壁掛形非常用放送設備コ ールサイン起動端子へ

ラック形非常用･業務用放送設備本体動作表示用端子へ

RMM-101



業務リモコン制御入力等へ

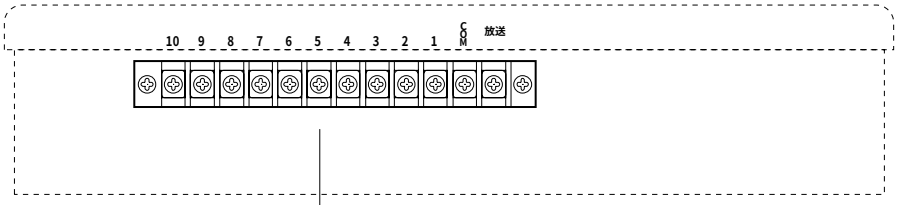
一斉起動端子へ

業務リモコン用入力へ

壁掛形非常用放送設備コ ールサイン起動端子へ

ラック形非常用･業務用放送設備本体動作表示用端子へ

RMZ-110

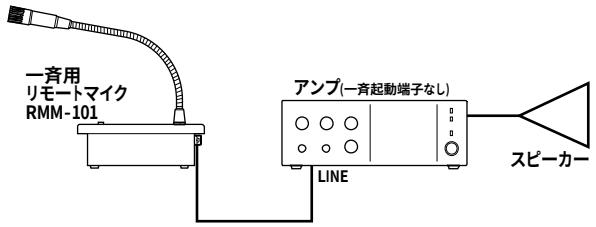


業務リモコン制御入力等へ

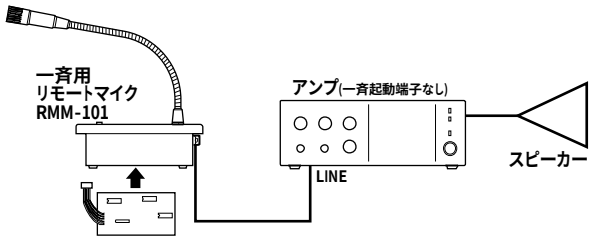
接続例

○本機は下図のような使い方ができます。(接続機器の取扱説明書もご覧ください。)

1. テーブルマイクとしての使い方

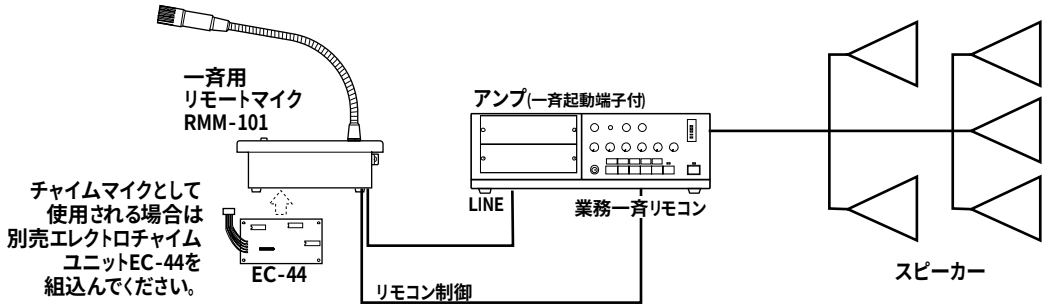


2. チャイムマイクとしての使い方

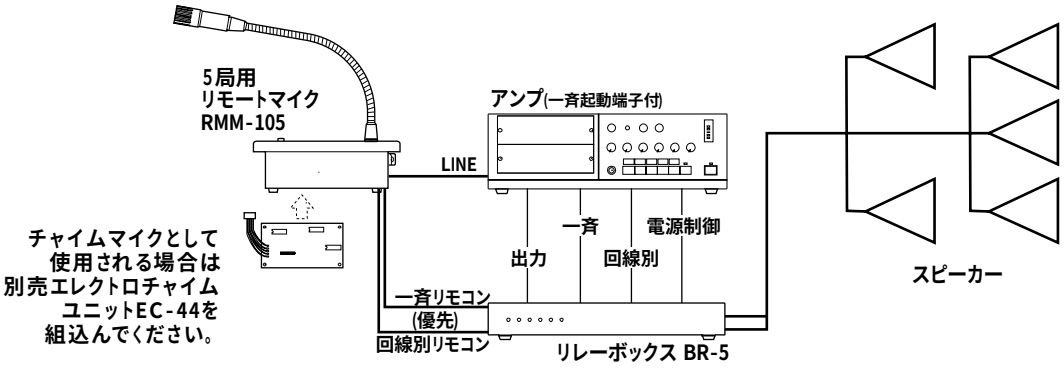


別売エレクトロチャイムユニットEC-44組込み

3. リモートマイクとしての使い方

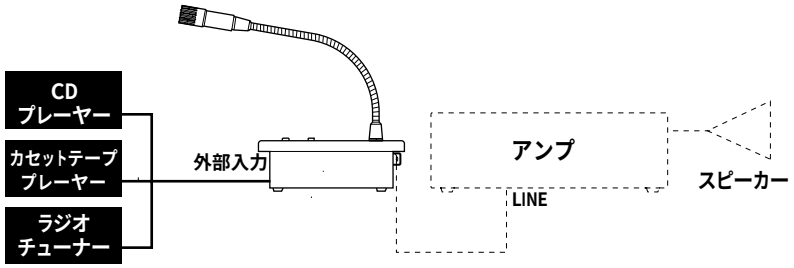


4. リモートマイク(5回線)としての使い方



外部機器を接続しての使い方

●本機の外部入力に はCDプレーヤー、カセットプレーヤー、ラジオチューナーなどいずれか1つ外部機器を接続することができます。また、音量調節は外部機器側で おこなってください。



別売チャイムユニットEC-44の取付方法

1. 電源プラグを必ずコンセントから外してください。
2. 本機の上面パネルをはずしてください。
   本機のパネルを取付けている4本のねじをはずし、パネルを図1の矢印の方向に持ち上げてはずしてください。
3. チャイムユニットEC-44を本機に固定してください。
   本機内部の底面には、EC-44を取付けるためのスタッド(4ヵ所)があります。EC-44の4隅のねじ穴をそのスタッドにそれぞれ合わせ付属のねじ4本でしっかりと固定します。(図2参照)
4. チャイムユニットEC-44のコネクターを本機プリ基板に接続してください。
   EC-44のコネクターを図2の方向に合わせ、本機内部のプリ基板にあるコネクター(CN4)に接続します。以上でEC-44の取付けは完了です。その他の調整等も終了しだいに、元どおりにパネルを取付けてください。

図1

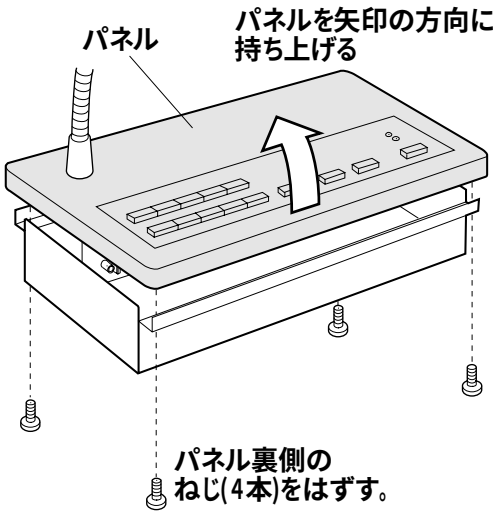
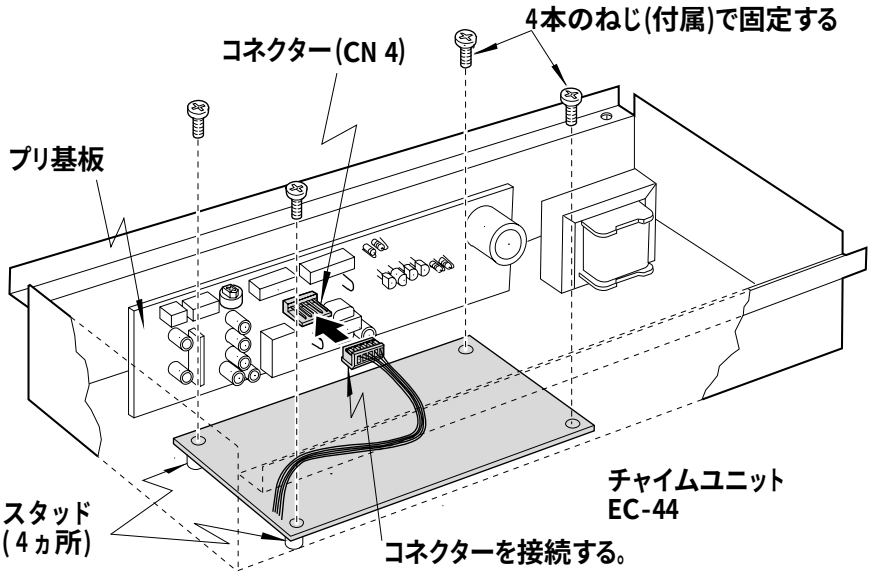


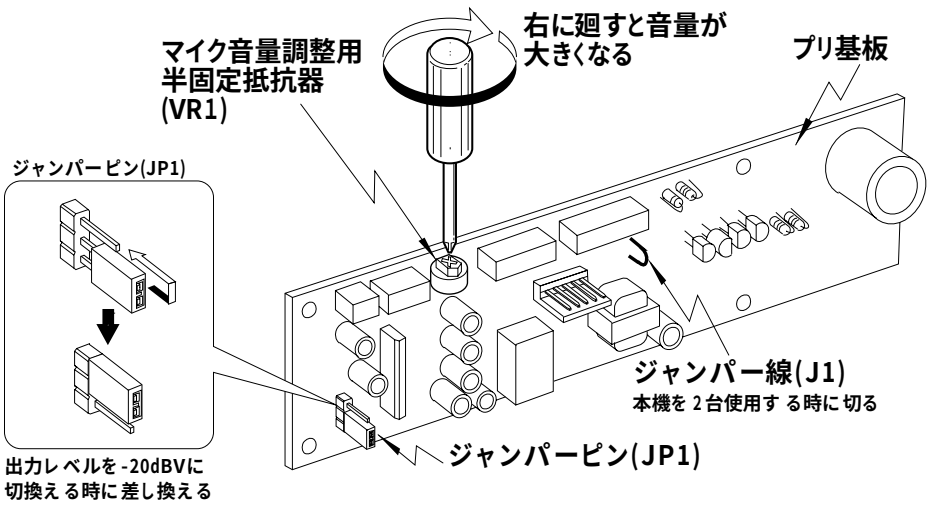
図2



調整のしかた ［上面パネルをはずしてください。(図1参照)］

1. マイク音量調整
   プリ基板上のマイク音量調整用半固定抵抗器VR1を右に廻すと音量が大きくなります。(図3参照)
2. 出力レベル調整
   出荷時出力レベルは0dBVに設定されています。 接続の機器によって-20dBVが必要な時には変更ができます。レベルの変更は、プリ基板のジャンパーピンJP1を差し換えてください。(図3参照)
3. 出力並列接続時調整
   本機は出荷時の状態では1台しか使用できません。。もし本機を2台使用される場合は、プリ基板のジャンパー線J1を切って並列接続調整をおこなってください。(図3参照)

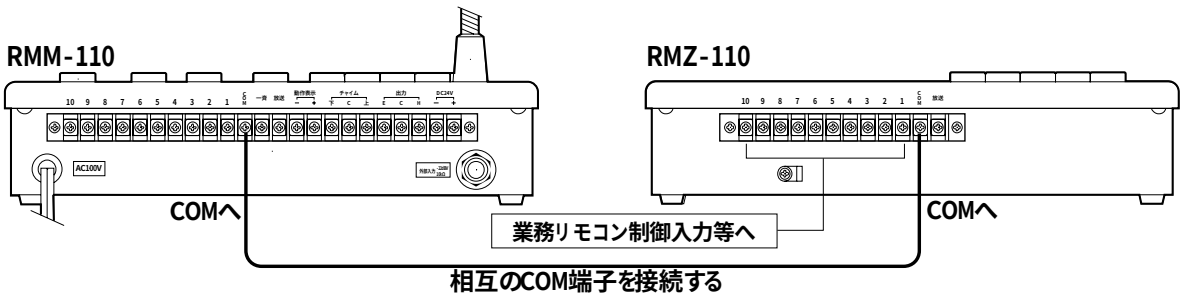
図3



注) 本機を2台使用する場合に並列接続調整を おこなわないと、お互いが負荷となり故障の原因と なります。必ず 並列接続調整はお こなってください。

増設のしかた 増設用RMZ-110 (10局) をご使用になりますと10局の増設ができます。

接続方法 (5ページの”接続のしかた”を参照)

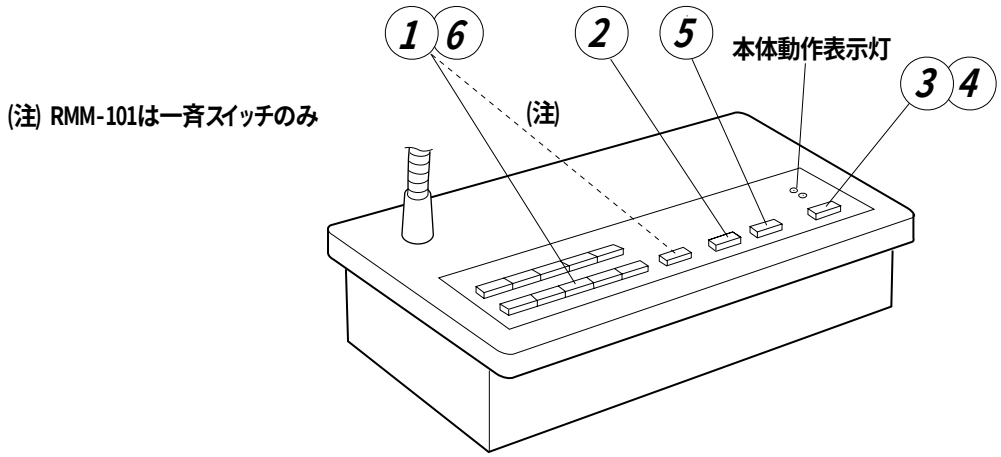


使い方

1. 準備

接続が終わりましたら、電源プラグを電源コンセントに差し込んでください。
DC24Vでお使いの時は、後面端子のDC24V接続端子に極性を合わせて接続してください。
電源表示灯が点灯します。

2.リモートマイクの操作のしかた(マイク放送)



(2)(5)の操作はチャイムユニットEC-44(別売)を組み込み時のみお こなってください。

ラック形非常用放送設備または ラック形業務用放送設備に接続時

本体が動作中は、本体動作表示灯が点灯

1. 放送したい箇所の選択スイッチを押す
↓ 本体動作表示灯は点灯
2. チャイム(内蔵時)上りスイッチを押す
↓ チャイムが鳴り終わる
3. トークスイッチを押し続けマイク放送をする
↓ マイク放送終了
4. トークスイッチを離す
↓
5. チャイム(内蔵時)下りスイッチを押す
↓ チャイムが鳴り終わる
6. 1.で押した選択スイッチを再度押してOFFにする

本体動作表示灯は消灯
(外部起動により本体が動作中は、本体動作表示灯が再び 点灯)

壁掛形非常用放送設備または 卓上形アンプに接続時

※EWAシリーズ壁掛形非常用放送設備に接続する場合にはEC-44は必要ありません。

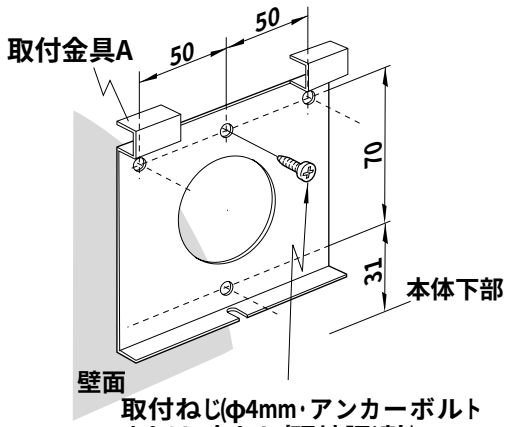
1. 放送したい箇所の選択スイッチを押す
↓
2. チャイム(内蔵時)上りスイッチを押す
↓ チャイムが鳴り終わる
3. トークスイッチを押し続けマイク放送をする
↓ マイク放送終了
4. トークスイッチを離す
↓
5. チャイム(内蔵時)下りスイッチを押す
↓ チャイムが鳴り終わる
6. 1.で押した選択スイッチを再度押してOFFにする

3. 外部機器を使用する場合

後面の外部入力ジャックに入力してください。音量調節は接続された機器で調節してください。

別売壁掛用金具 AK-01の取付方法

図4



取付ねじ(φ4mm･アンカーボルト
または､木ねじ [現地調達])
上部中央のねじ穴に仮止めし、
金具の角度を調節する

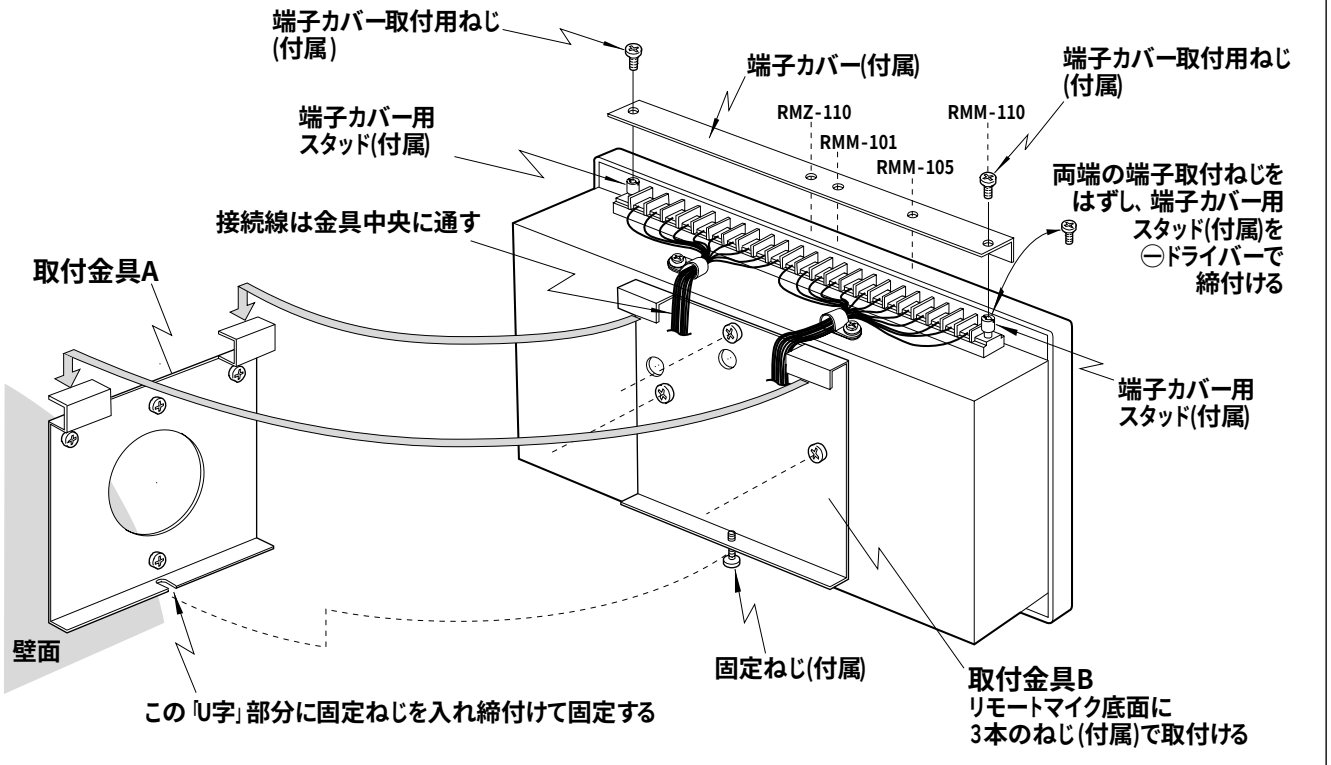
ご注意

- ●コンクリート壁に取り付けるときは､壁面は、荷重10kg以上のコンクリート壁を選びます。
- ●板壁に取り付けるときは､しっかりした柱や､板厚20mm以上の板壁を選びます。

本機を壁に掛けて設置される場合は、壁掛用金具AK-01(別売)を使用し、下記の要領で取付けてください。(図4/5参照)
[コンクリート壁に取り付けるときはアンカーボルトを使用し､板壁に取り付けるときは木ねじを使用します。取付ねじは現地調達です。]

1. 金具Aを取付ける壁面に図4の方向に合わせてあてます。
2. 上部の3ヵ所の穴の中央部にのみ、ねじ(φ4mm)を仮止め(取付金具が左右に回転できる状態)します。傾きが無いように調節し、再びそのねじを締付け、残り3ヶ所の穴もねじでしっかりと固定します。(図4参照)
3. 取付金具Bを本機底面に付属の3本のねじで取付けます。(図5参照)
4. 付属の固定ねじを図5のように取付金具B下部に取付けておきます。
5. 本機の端子を固定している両端のねじ2本をはずし、端子カバー用スタッド(付属)を取付けます。
6. 本機の配線が終了後、端子カバーを2本のねじ(付属)で取付けます。端子カバーの取付け穴は機種により異なりますので、ご注意ください。
   (図5参照)
7. 本機に取付けた取付金具Bを壁面の取付金具Aに図5のようにはめ込み、取付金具Bの固定ねじ(付属)をしっかりと締付け、固定させます。

図5



修理サービス

ご使用中に異常が生じた時はお使いになるのをやめ、お買いあげの販売店にご相談ください。
なお、ご相談される時は機器の形名(RMM-101/105/110、RMZ-110)及びお買いあげ時期をお忘れなくお知らせください。

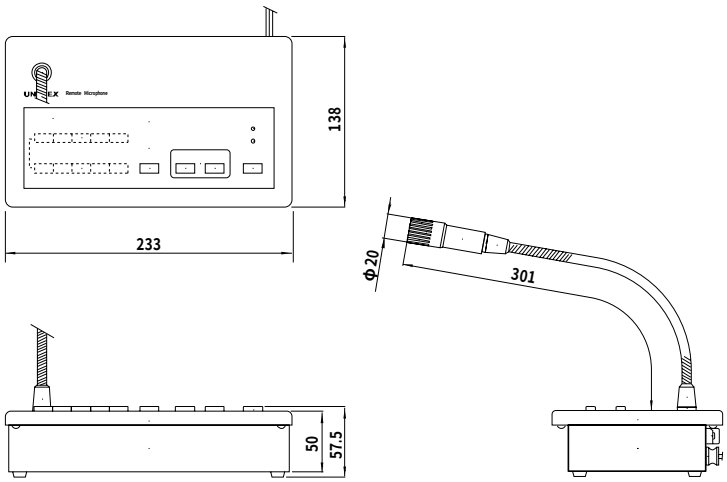
定格

	RMM-101	RMM-105	RMM-110	RMZ-110
使用電源	AC100V DC24V			
消費電力	2W (電気用品安全法による測定方法に基づく)			
消費電流	AC 25mA DC 70mA			
出力	0dBV (−20dBV 10kΩ 内部切換 600Ω 平衡			
ひずみ率	1%			
周波数特性	100Hz〜10kHz(外部) 300Hz〜7kHz(マイク)			
入力	内蔵マイク : −62dBV 600Ω 不平衡 外部 : −22dBV 10kΩ 不平衡 チャイム : −22dBV 10kΩ 不平衡			
信号対雑音比	60dB			
制御	一斉	一斉+5局	一斉+10局	10局
内蔵マイクロホン	単一指向性フレキシブルシャフト付 ダイナミックマイクロホン			
外装	パネル : (ABS樹脂) マンセル 5Y8/0.5 近似色 ライトグレイ ケース : (鋼 板) マンセル 5Y8/0.5 近似色 ライトグレイ			
外形寸法	幅 233mm 高さ 57.5mm 奥行 138mm (マイク長 301mm)			
質量	約 1.3kg			約 0.7kg
付属品	取扱説明書1			取扱説明書1
適合品	チャイムユニット EC-44、壁掛用金具AK-01			

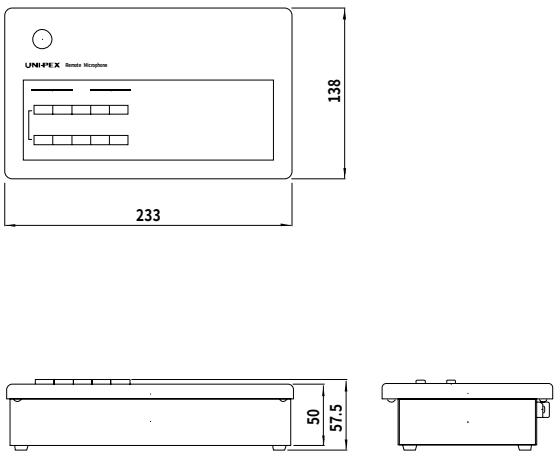
外観寸法図

(単位mm)

●RMM-101 RMM-105 RMM-110



●RMZ-110



製造元 日本電音株式会社
発売元 ユニペックス株式会社
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 3-6 TEL.(072)855-3334(代)

RKTRMM101-H0-A